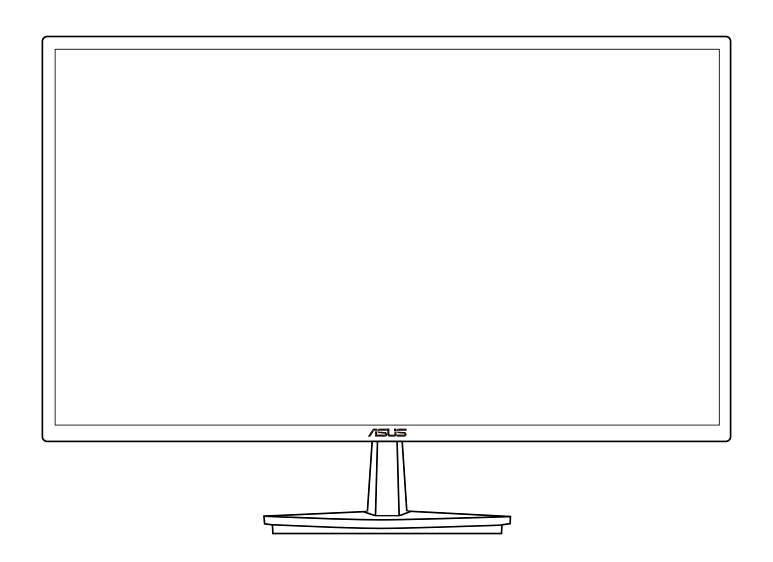


VN247-Serie

LCD-Monitor

Anwenderhandbuch



Inhalt

Hinweise

FCC- (Federal Communications Commission-) Hinweis

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden definiert, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen aufgestellt und verwendet, Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Konfigurationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Geräts herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Geräts an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/ Fernsehtechnikers.



Als Energy Star® Partner hat unser Unternehmen festgestellt, dass dieses Produkt die Richtlinien von Energy Star® bez. Energieeffizienz einhält.

Canadian Department of Communications Statement

Dieses Gerät übersteigt nicht die in den Bestimmungen bez. Hochfrequenzstörungen des Canadian Department of Communications festgelegten Grenzwerte für Hochfrequenzstörungsemissionen für digitale Geräte der Klasse B.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Bestimmungen von ICES-003.

Sicherheitshinweise

- Es empfiehlt sich, vor dem Aufstellen des Monitors die mitgelieferte Dokumentation aufmerksam durchzulesen.
- Um Brände oder einen Stromschlag zu verhindern, darf der Monitor nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Versuchen Sie nicht, das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung im Geräteinnern kann zu schweren Verletzungen führen.
- Versuchen Sie nicht, das Netzteil selbst zu reparieren. Ziehen Sie einen entsprechend qualifizierten Techniker hinzu oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
- Überprüfen Sie vor Nutzung des Geräts, ob alle Kabel ordnungsgemäß eingesteckt und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Öffnungen und Schlitze oben oder seitlich am Gerätegehäuse dienen der Belüftung. Versperren Sie sie nicht. Stellen Sie das Gerät nie in der Nähe von oder über Heizkörper oder einer anderen Wärmequelle auf, wenn nicht für ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- Der Monitor sollte nur von der auf dem Etikett angegebenen Stromquelle versorgt werden. Wenn Sie nicht wissen, welche Stromspannung und -stärke bei Ihnen standardmäßig zu finden ist, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an den für Sie zuständigen Stromversorger.
- Verwenden Sie den örtlichen Standards entsprechende Stecker.
- Verhindern Sie Überlastungen bei Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabeln; sie lösen u. U. einen Brand oder einen Stromschlag aus.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht in einer Umgebung auf, in der mit Feuchtigkeit zu rechnen ist. Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Fläche.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Betriebspause den Netzstecker heraus. Hierdurch wird das Gerät vor Überspannungen geschützt.
- Stecken Sie keine Gegenstände und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses.
- Verwenden Sie das Gerät zur Gewährleistung eines zufriedenstellenden Betriebs nur in Verbindung mit PCs mit UL-Listing-Prüfzeichen ein, die über entsprechend konfigurierte Steckdosen (100 bis 240 V Wechselspannung) verfügen.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Pflege und Reinigung

- Vor Hochheben oder Versetzen des Monitors sollten sämtliche Kabel herausgezogen werden. Halten Sie sich beim Aufstellen des Monitors an die Hinweise zum Anheben des Geräts. Fassen Sie das Gerät beim Heben oder Tragen an den Kanten, nicht am Fuß oder am Kabel.
- Reinigung: Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Stromkabel heraus. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem Tuch mit mildem Reinigungsmittel entfernt werden.
- Alkohol-oder azetonhaltige Reiniger dürfen nicht verwendet werden. Verwenden Sie einen speziell für LCDs vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie Reiniger nie direkt auf das Display, denn er könnte in das Geräteinnere gelangen und einen Stromschlag verursachen.

Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

- Bei erstmaligem Gebrauch kann der Bildschirm flackern. Schalten Sie das Gerät am Stromschalter aus und wieder ein, damit das Flackern verschwindet.
- Unter Umständen ist das Display unterschiedlich hell; dies hängt vom eingestellten Desktop-Hintergrund ab.
- Wenn längere Zeit dasselbe Bild auf dem Display steht, hinterlässt es u. U. ein Nachbild. Dieses Bild verschwindet langsam. Sie können dieses Verschwinden durch Ausschalten des Geräts für mehrere Stunden (am Stromschalter) unterstützen.
- Wenn der Bildschirm erlischt, blinkt oder leer bleibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder das für Sie zuständige Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu reparieren!

In diesem Handbuch verwendete Symbole



ACHTUNG: Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.



VORSICHT: Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.



WICHTIG: Hinweise, die bei Ausführung eines Vorgangs UNBEDINGT zu befolgen sind.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

Weitere Informationsquellen

Folgende Informationsquellen liefern weitere Hinweise sowie Updates für Produkte und Software:

1. **ASUS Web-Sites**

   Die Web-Sites des Unternehmens für die einzelnen Länder liefern aktualisierte Informationen über Hardware und Software von ASUS. Die allgemeine Web-Site: **http://www.asus.com**

2. **Fakultative Dokumentation**

   Das Gerätepaket enthält u. U. vom Händler beigelegte Zusatzdokumentation. Diese ist nicht Teil des Standardpakets.

1.1 Herzlich willkommen!

Vielen Dank, dass Sie diesen ASUS® LCD-Monitor gekauft haben!

Dieser neueste Widescreen LCD-Monitor von ASUS verfügt über ein schärferes, breiteres und helleres Display als seine Vorgänger plus eine Reihe von Funktionen, die das Arbeiten mit dem Gerät noch angenehmer und die Darstellung noch natürlicher machen.

Diese Funktionen und Merkmale sorgen für die augenfreundliche und brillante Bildwiedergabe des Monitors!

1.2 Inhalt

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

✓ LCD-Monitor

✓ Monitorfuß

✓ Schnellstartanleitung

✓ Garantiekarte

✓ 1x Netzkabel

✓ 1x VGA-Kabel

✓ 1x DVI-Kabel (nur für VN247N)

✓ 1x HDMI-DVI-Kabel (nur für VN247H)

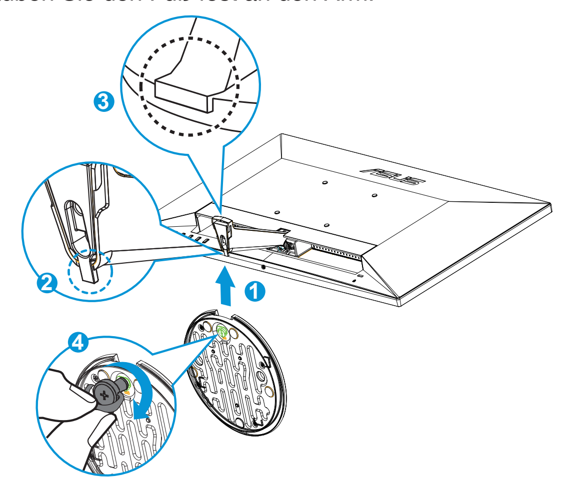
✓ 1x Audiokabel (nur für VN247H)



- Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

1.3 Zusammenbau des Monitorfußes

1. Bringen Sie die Basis am Arm an.
2. Achten Sie darauf, den Vorsprung mit der Kerbe am Fuß in Übereinstimmung zu bringen.
3. Das Ende des Arms ragt ein Stück aus dem Fuß heraus. Sie brauchen es nicht einzudrücken.
4. Schrauben Sie den Fuß fest an den Arm.

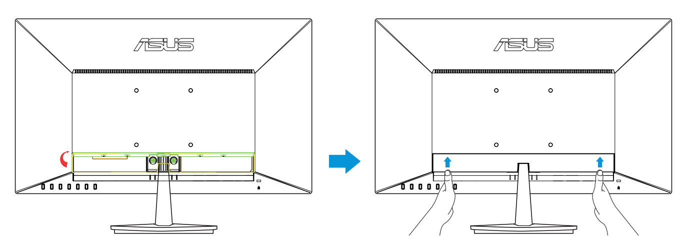




- Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.

1.4 Anschließen der Kabel

Schließen Sie die benötigten Kabel gemäß der Anleitung in Kapitel 1.5.2, S. 1-5 an.

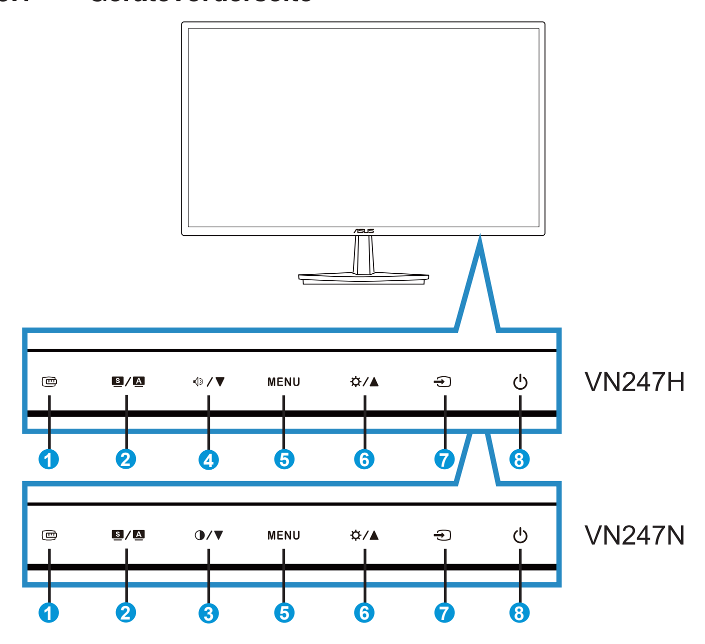




- Klappen Sie die Abdeckung der E/A-Anschlüsse hoch, um die Kabel zu verbinden. Wenn Sie die Kabel verbunden haben, setzen Sie die Abdeckung wieder auf und schieben Sie sie mit beiden Daumen auf beiden Seiten der Abdeckung vorsichtig nach oben in ihre ursprüngliche Position.

1.5 Einführung

1.5.1 Gerätevorderseite

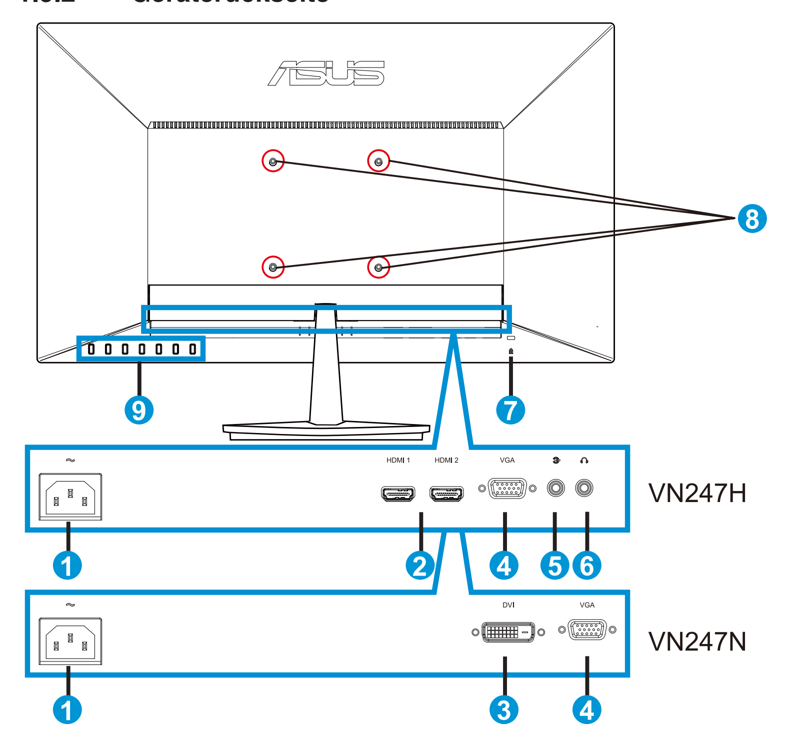


1. QuickFit-Taste:
   - Dies ist eine Schnelltaste zum Aktivieren der **QuickFit**-Funktion zur erleichterten Ausrichtung.
   - Die **QuickFit**-Funktion enthält 7 Seiten herkömmlicher Gittermuster, Papiergrößen und Fotogrößen. Zu Einzelheiten siehe Seite 1-6.
2. Taste S / A:
   - Für automatische Einstellung der optimalen Position, Phase und des Takts; drücken Sie hierfür diese Taste 2-4 Sek. (nur VGA-Modus).
   - Verwenden Sie diese Schnelltaste zum Umschalten zwischen sechs voreingestellten Videomodi (**Landschaft**, **Standard**, **Theater**, **Spiel**, **Nacht** und **sRGB** modus) mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
   - Mit dieser Taste beenden Sie überdies das OSD-Menü oder kehren bei aktivem Menü zum vorherigen Menü zurück.
3. Taste ◑ / ▼:
   - Taste zur Reduzierung des Werts der gewählten Funktion oder zum Ansteuern der nächsten Funktion.
   - Hiermit wird auch der Kontrast eingestellt.

4. Taste 🔈/▼:
    - Taste zur Reduzierung des Werts der gewählten Funktion oder zum Ansteuern der nächsten Funktion.
    - Hiermit wird auch die Lautstärke eingestellt.
5. Taste MENU:
    - Taste zum Aufrufen des OSD-Menüs.
    - Mit dieser Taste wird bei aktivem OSD-Menü die markierte Funktion (das Symbol) aufgerufen bzw. ausgewählt.
    - Halten Sie diese Taste zum De-/Aktivieren der Tastensperre mehr als fünf Sekunden gedrückt.
6. Taste ☼/▲:
    - Drücken Sie die Taste zur Steigerung des Werts der gewählten Funktion oder zum Ansteuern der vorherigen Funktion.
    - Hiermit wird auch die Helligkeit eingestellt.
7. Taste für Eingangsauswahl:
    - Verwenden Sie diese Schnelltaste zum Umschalten von den Eingangssignalen VGA, DVI(VN247N), HDMI1(VN247H) und HDMI2(VN247H).
8. ⏻ Einschalttaste/LED für Stromversorgung:
    - Taste zum Ein- und Ausschalten des Geräts.
    - Die Farbe der LED hat folgende Bedeutung:

Status	Bedeutung
Weiß	EIN
Bernstein	Standby-Modus
AUS	AUS

1.5.2 Geräterückseite

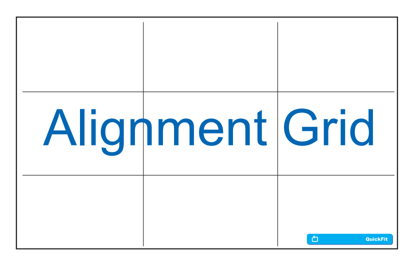


1. Wechselstromeingang
2. HDMI-Port
3. DVI-Anschluss
4. VGA-Anschluss
5. Audioeingang
6. Kopfhörerausgang
7. Kensington-Schloss
8. Bohrlöcher für VESA-Wandmontage
9. Steuertasten

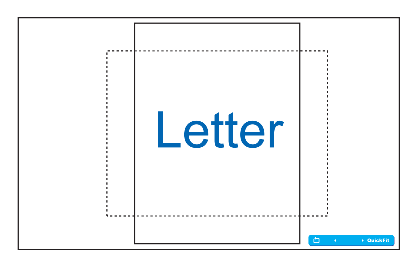
1.5.3 QuickFit-Funktion

Die QuickFit-Funktion enthält drei Muster: (1) Gitter (2) Papiergröße (3) Fotogröße.

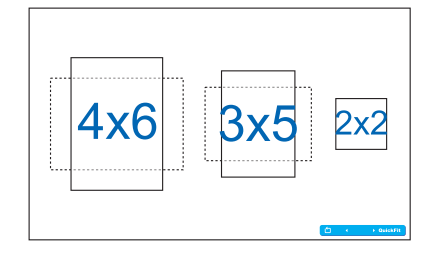
1. Gittermuster: Vereinfachen Designern und Benutzer die Anordnung von Inhalten und Layout einer Seite; dadurch erhalten sie ein einheitlicheres Aussehen und einen authentischeren Eindruck.

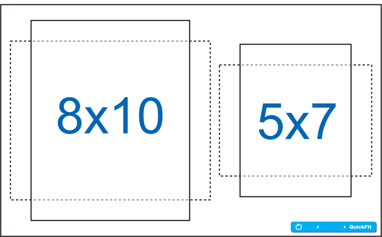


2. Papiergröße: Ermöglicht Benutzern die Ansicht ihrer Dokumente in Originalgröße auf dem Bildschirm.



3. Fotogröße: Ermöglicht Fotografen und anderen Benutzern die exakte Ansicht und Bearbeitung ihrer Fotos in Originalgröße auf dem Bildschirm.





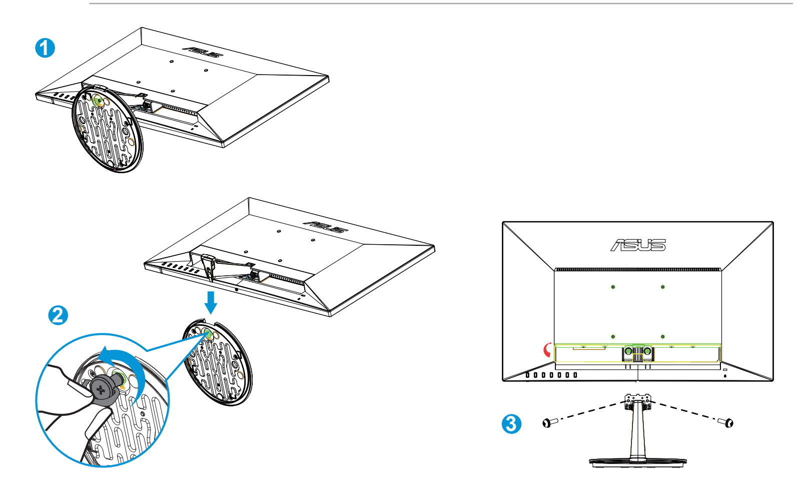
2.1 Abnehmen des Schwenkarms/Fußes (für VESA-Wandmontage)

Der abnehmbare Ständer dieses Monitors wurde speziell zur VESA-Wandmontage entwickelt.

1. Ziehen Sie das Stromkabel und die Signalkabel heraus. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach vorne auf einen sauberen Tisch.
2. Lösen Sie die Schraube auf der Unterseite des Fußes mit den Fingern und nehmen Sie den Fuß vom Ständer ab.
3. Oder verwenden Sie einen Schraubendreher, um direkt die Schrauben zu lösen, die den Ständer am Monitor halten, und den Ständer vom Monitor abzunehmen.



- Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.
- Halten Sie den Fuß, wähernd Sie die Schrauben lösen.

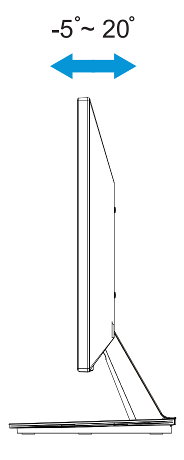




- Das VESA-Wandmontageset (100 x 100 mm) ist nicht im standardmäßigen Lieferumfang enthalten.
- Verwenden Sie nur Wandmontagehalterungen mit UL-Listing-Prüfzeichen mit einer Mindestbelastung von 22,7kg (Schrauben: M4 x 10 mm).

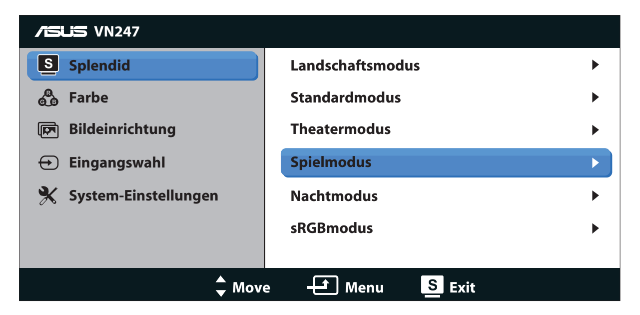
2.2 Einstellen des Monitors

- Für eine optimale Draufsicht sollten Sie direkt auf das Display schauen und dabei den Neigungswinkel des Monitors so einstellen, dass Sie das Display bequehm ansehen können.
- Halten Sie während des Einstellens des Winkels den Monitorfuß fest.
- Der Monitor verfügt über einen Neigungswinkel zwischen -5˚ und 20˚.



3.1 OSD- (On-Screen Display-)Menü

3.1.1 Konfiguration

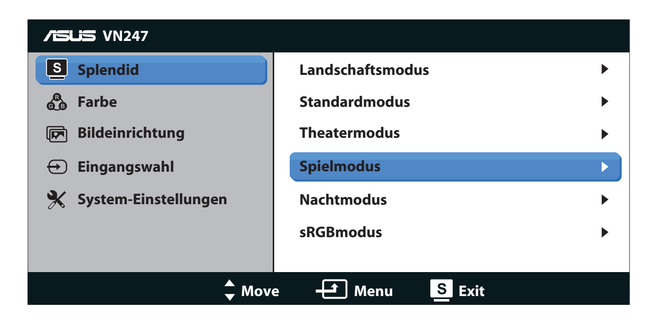


1. Aktivieren Sie das OSD-Menü mit der Taste MENU.
2. Steuern Sie mit ▼ und ▲ durch die einzelnen Funktionen. Drücken Sie erneut die Taste MENU zum Markieren und Aktivieren der gewünschten Funktion. Falls die markierte Funktion über ein Untermenü verfügt, drücken Sie erneut ▼ und ▲ zum Durchgehen der Funktionen des Untermenüs. Drücken Sie die Taste MENU zum Markieren und Aktivieren der gewünschten Funktion im Untermenü.
3. Mit ▼ und ▲ können Sie die Einstellungen der gewählten Funktion ändern.
4. Mit S / A beenden Sie das OSD-Menüb. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 zum Einstellen anderer Funktionen.

3.1.2 OSD-Funktionen: Einführung

1. Splendid

Diese Funktion enthält 6 Optionen, die Sie nach Bedarf einstellen können. Alle Modi verfügen über eine Funktion zum Zurücksetzen, d. h., Sie können die Einstellung beibehalten oder zum vordefinierten Modus zurückkehren.



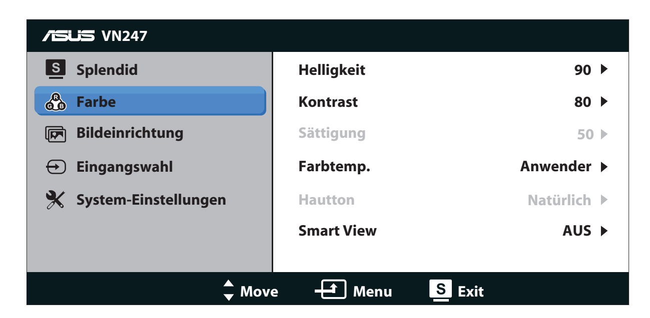
- **Landschaftsmodus**: Die optimale Einstellung für die Anzeige von Landschaftsaufnahmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standardmodus**: Empfiehlt sich für Dokumentbearbeitung mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theatermodus**: Die Einstellung der Wahl für das Betrachten von Filmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Spielmodus**: Die Einstellung der Wahl für Spiele mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Nachtmodus**: Optimal für Games mit dunkler Szenerie oder das Betrachten von Filmen mit dunklen Szenen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGBmodus**: Diese Option ist ideal für die Anzeige von Fotos und Grafiken auf dem PC.



- Im Standardmodus können die Funktionen Sättigung, Hautton, Schärfe und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
- Im sRGB-Modus können die Funktionen Sättigung, Farbtemp., Hautton, Schärfe, Helligkeit, Kontrast und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.

2. Farbe

Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Bildfarbe.



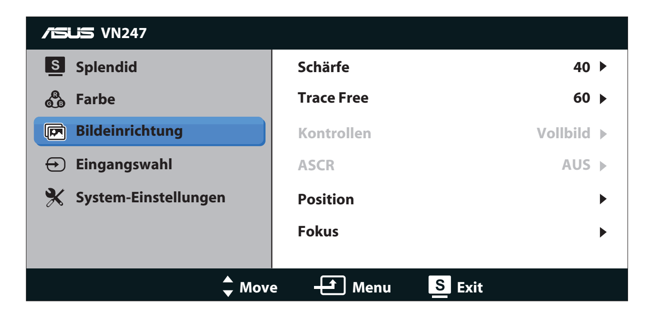
- **Helligkeit**: Möglich sind Werte zwischen 0 und 100. Auch mit ☼ / ▲ wird die Helligkeitsfunktion aktiviert.
- **Kontrast**: Möglich sind Werte zwischen 0 und 100. Auch mit ◑ / ▼ wird die Helligkeitsfunktion aktiviert. (nur für VN247N)
- **Sättigung**: Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Farbtemp.**: Diese Funktion verfügt über drei voreingestellte Farbmodi (**Kühl**, **Normal**, **Warm**) und einen **Anwender** modus
- **Hautton**: Enthält drei Farbmodi: „**Rötlich**“, „**Natürlich**“ und „**Gelblich**“.
- **Smart View**: Vielseitige Betrachtungspositionen dank Smart View Technology.



- Im Anwendermodus sind die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) vom Anwender einstellbar; mögliche Werte liegen zwischen 0 und 100.

3. **Bildeinrichtung**

   Die Optionen dieser Funktion: Schärfe, Trace Free (nur üfr VN247H), Kontrollen, ASCR, Position (nur VGA) und Fokus (nur VGA).



- **Schärfe**: Stellt die Bildschärfe ein. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Trace Free:** Zur Beschleunigung der Reaktionszeit in der Overdrive-Technologie. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur für VN247H).
- **Kontrollen**: Stellt das Seitenverhältnis auf „**Vollbild**“, „**4:3**“ oder „**OverScan**“ ein. (Overscan ist nur für die HDMI-Quelle bei VN247H verfügbar)
- **ASCR**: Wählen Sie **EIN** bzw. **AUS** zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des dynamischen Kontrastverhältnisses.
- **Position**: Stellt die horizontale Position (**H-Position**) und die vertikale Position (**V-Position**) des Bilds ein. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur bei VGA-Eingangssignal verfügbar).
- **Fokus**: Verringert das vertikale und horizontale Zeilenrauschen; hierbei werden **Phase** und **Takt** getrennt eingestellt. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur bei VGA-Eingangssignal verfügbar).

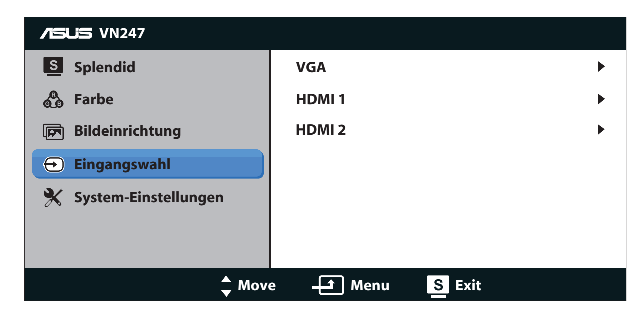


- Phase passt die Phase des Pixeltaktsignals an. Bei falscher Einstellung der Phase zeigt der Bildschirm horizontale Störungen.
- Takt (Pixelfrequenz) steuert die Anzahl an Pixeln bei einer horizontalen Abtastung. Wenn die Frequenz nicht richtig eingestellt ist, zeigt der Bildschirm vertikale Streifen und das Bild ist nicht proportional.

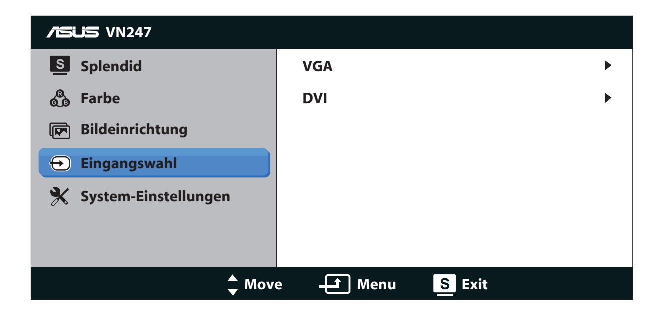
4. **Eingangswahl**

Wählt die Videoeingangsquelle unter **VGA**, **DVI** (VN247N), **HDMI 1** (VN247H) und **HDMI 2** (VN247H) aus.

VN247H:

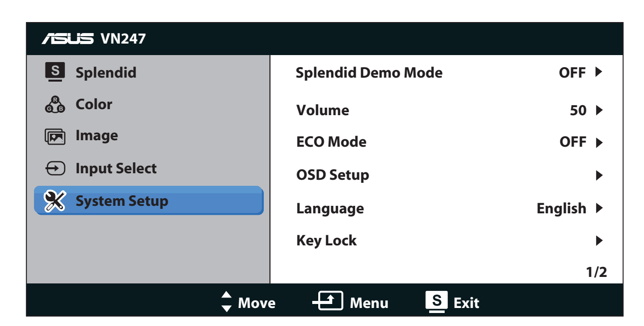


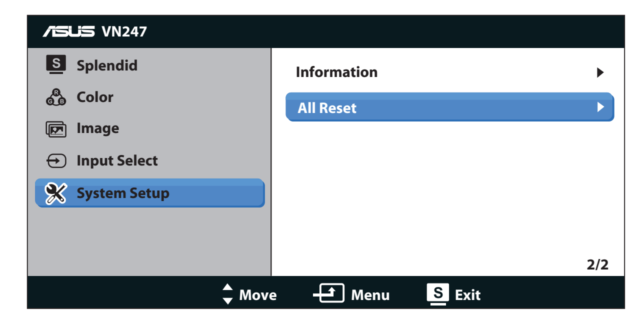
VN247N:



5. **System-Einstellungen**

Funktion zum Einstellen der Systemkonfiguration.





- **Splendid Demo Mode**: Hiermit wird die Funktion "Splendid" im Demomodus ausgeführt.
- **Lautstärke:** Stellt die Lautstärke von Kopfhörern und Lautsprechern ein. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur für VN247H).
- **ECO Mode**: Zum Aktivieren des Stromsparmodus.
- **OSD-Einstellungen**: Stellt die horizonale Position (**H-Position**) und die vertikale Position (**V-Position**), die **OSD-Abschaltzeit**, **DDC/CI** (Display Data Channel = serieller Bus für Parameterabfrage, Common Interface = für Selbstkalibrierung des Monitors) und **Transparenz** des OSD-Bildschirms ein.
- **Sprache**: Zur Auswahl der Sprache für das OSD-Menü; Die Auswahlmöglichkeiten sind: **Englisch**, **Französisch**, **Deutsch**, **Spanisch**, **Italienisch**, **Niederländisch**, **Russisch**, **Traditionelles Chinesisch**, **Vereinfachtes Chinesisch**, **Japanisch**, **Persisch**, **Thai**, **Indonesisch**, **Polnisch**, **Türkisch**, **Portugiesisch**, **Tschechisch**, **Kroatisch**, **Ungarisch**, **Rumänisch** und **Koreanisch**.
- **Tastensperre**: Zum Deaktivieren aller Tastenfunktionen. Halten Sie die MENU-Taste zum Abbrechen der Tastensperre mehr als fünf Sekunden gedrückt.
- **Information**: Für Anzeige der Monitordaten.
- **Fabrikseinst**: Mit „**Ja**“ werden alle Einstellungen auf die werksseitigen Standardvorgaben zurückgesetzt.

3.2 Technische Daten

Modell	VN247N	VN247H
Display-Größe	23,6 Zoll, 59,9cm	
Max. Auflösung	1920 x 1080	
Helligkeit (typisch)	250 cd/m^2	
Eigenkontrastverhältnis (typisch)	1000:1	
Betrachtungswinkel (CR ≤ 10)	160°(V); 170°(H)	
Anzeigefarben	16,7 Mio	
Ansprechzeit (typisch)	5 ms (Tr+Tf)	1 ms (Grau-zu-Grau)
DVI-Eingang	DVI mit HDCP	Nein
D-Sub-Eingang	ja	
HDMI-Eingang	Nein	ja
Stromverbrauch bei Betrieb	25 W	35 W
Lautsprecher	Nein	ja
Kopfhörer	Nein	ja
Stromsparmodus	< 0,5 W	
Ausschaltmodus	< 0,5 W	
Neigungswinkel	-5° ~ +20°	
VESA-Wandmontage	ja (100 mm x 100 mm)	
Abmessungen Gerät (B X H x T)	548,6 x 394,9 x 194,2	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	602 x 478 x 128	
Nettogewicht (gesch.)	3,7 kg	
Bruttogewicht (gesch.)	5,8 kg	
Spannung	WS 100-240 V (Diffusionsspannung)	

***Änderungen vorbehalten.**

3.3 Problembeseitigung (FAQ)

Problem	Lösungsvorschlag
Strom-LED leuchtet NICHT	• Drücken Sie ⏻, um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie, ob das Stromkabel richtig am Monitor und der Wandsteckdose eingesteckt ist.
Die Strom-LED leuchtet bernsteinfarben, doch auf dem Display ist nichts zu sehen	• Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel	• Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht ordnungsgemäß zentriert, zu groß oder zu klein	• Drücken Sie 2 Sek. die Taste ; hiermit wird das Bild automatisch positioniert. • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für H-Position oder V-Position.
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen	• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt)	• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Setzen Sie das Gerät mittels OSD-Menü zurück. • Ändern Sie die RGB-Einstellungen oder die Farbtemperatur im OSD-Menü.
Das Bild ist verschwommen	• Drücken Sie 2 Sek. die Taste ; hiermit wird das Bild automatisch positioniert (nur VGA-Modus). • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Phase und Takt.
Kein Ton oder leiser Ton (nur für VN247H)	• Sehen Sie nach, ob das Audiokabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist. • Ändern Sie die Lautstärke am Monitor und am PC. • Überprüfen Sie, ob die Sound-Karte im PC ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.

3.4 Unterstützte Taktwerte

Unterstützte Taktfrequenzen VESA-/IBM-Modi (Eingabegeräte angeschlossen and D-Sub, DVI-D, VN247H HDMI)

Auflösung	Aktualisierungsrate	Horizontale Frequenz
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

Unterstützte Taktfrequenzen HDMI 1.3-/CEA-861-Standards (Eingabegeräte angeschlossen an VN247H HDMI)

Auflösung	Aktualisierungsrate	Horizontale Frequenz
640 x 480P	59,94/60 Hz	31,469/31,5KHz
720 x 480P	59,94/60 Hz	31,469/31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94/60 Hz	44,955/45KHz
1440 x 480P	59,94/60 Hz	31,469/31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94/60 Hz	33,716/33,75KHz
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94/60 Hz	67,433/67,5KHz

*** Die nicht oben aufgelisteten Modi werden u. U. nicht unterstützt. Für optimale Auflösung empfiehlt sich ein in den obigen Tabellen aufgeführter Modus.**